

DH-XVR5108H-4KL-X-8P

8チャンネルペンタブリッド4K Mini 1Uデジタルビデオレコーダー



- ・ H.265+/H.265デュアルストリームビデオ圧縮
 - ・ HDCVI/AHD/TVI/CVBS/IPビデオ入力対応
 - ・ IPカメラ入力最大12チャンネル(各チャンネル最大8MP)、最大入力帯域48Mbps
 - ・ スマート検索、インテリジェントビデオシステムシステム
 - ・ カメラ8チャンネルの合計消費電力72Wまで供給可能。
- 注1 : 2xxxシリーズ及びPFM811-CH接続のカメラ: 12W
1xxxシリーズカメラ: 6Wとして計算します。
- 注2 : HDCVI PoCシステムはバランスアクセスとUTP伝送には対応していません。

システム概要

監視オペレーターが求めるHD/UHDは保存や伝送に多額の費用がかかりますが、新しいHDCVI H.265+/H.265なら、4MP/4Kの監視映像解像度を実現する高品質を維持しながらも、必要なビットレートを大幅に削減できます。

Liteシリーズは高品質かつコストパフォーマンスに優れており、品質と性能の両方を求めながらも予算に限りのあるユーザーに最適なソリューションです。スマートH.265+/H.265の高効率のエンコードにより、帯域幅/ストレージコストが節約され、総所有コスト(TCO)が大幅に削減されます。

機能

スマートH.265+

H.265+スマートコーデックは、新しいカメラを導入することなく、H.264に比べてビットレートとストレージの要件を最大90%削減できます。

HDCVI/AHD/TVI/CVBS自動検出

設定なしでフロントカメラの信号を自動認識でき、操作が簡単で便利です。

8MP解像度

最大8MP HD解像度(3840x2160)のHDCVIカメラ入力およびIPカメラ入力をサポートしています。

PoC機能

映像と電力を同じ同軸ケーブルで伝送するHDCVI PoCテクノロジーにより、HDCVIシステムの導入がシンプルになり、時間やコストを削減できます。

オーディオ/アップグレード/アラーム信号を同軸ケーブルで送信

一体型設計で配線の問題が低減され、費用効果も高く取り付けが簡単です。



POS機能

プレビューや録画の映像チャンネルにPOSチケット情報を重ねて表示する小売業用途で主に使われます。

長距離伝送

HDCVI PoCシステムは同軸ケーブルおよびUTPケーブルによる長距離電力伝送が可能で、1080Pでは最大400m、4MPでは最大300mをサポートしています。

スマートファン設計

CPUの温度に応じて自動的にスマートファンをオン/オフすることができます。これによりファンのノイズを効果的に低減し、ユーザーエクスペリエンスを向上すると同時に、ファンの寿命も向上することができます。

インテリジェントビデオシステム(IVS)

動体を検知・分析できる組み込みのインテリジェントビデオ分析機能により、ビデオ監視を強化します。オプションで端末に標準的なインテリジェント機能を搭載し、廃棄物や紛失物など複数の対象物を検出できます。IVSは、事前に設定したラインを越えたときに検出するトリップワイヤー分析をサポートしています。

顔検出

フロントカメラに映った人の検索や特定が必要な各種の用途で一般的に使われている技術です。

スマート検索

再生時に一部分を指定することで、モーション検知ビデオを短時間で集めることができます。緊急時に大変便利です。

技術仕様	
システム	
メインプロセッサ	内蔵プロセッサ
OS	組み込みLinux
ビデオ&オーディオ	
アナログカメラ入力	8チャンネル、BNC
HDCVIカメラ	4K、6MP、5MP、4MP、1080P@25/30fps、720P@50/60fps、720P@25/30fps
AHDカメラ	5MP、4MP、3MP、1080P@25/30、720P@25/30fps
TVIカメラ	5MP、4MP、3MP、1080P@25/30、720P@25/30fps
CVBSカメラ	PAL/NTSC
PoCカメラ入力	HDCVI PoCカメラ対応
IPカメラ入力	8+4チャンネル(各チャンネル最大8MP)
オーディオ入出力	入力 x 1、出力 x 1、RCA
双方向トーク	オーディオ入出力を利用、RCA
録画	
圧縮方式	H.265+/H.265/H.264+/H.264
解像度	4K、6MP、5MP、4MP、3MP、4M-N、1080P、720P、960H、D1、CIF
録画レート	メインストリーム: 4K(1fps~7fps)、6MP(1fps~10fps)、5MP(1fps~12fps)、4MP/3MP(1fps~15fps)、4M-N/1080P/720P/960H/D1/CIF(1fps~25/30fps) サブストリーム: 960H(1fps~15fps)、D1/CIF(1fps~25/30fps)
ビットレート	32Kbps~8192Kbps(1チャンネルあたり)
録画モード	マニュアル、スケジュール(一定期間、連続)、モーション検知(ビデオ検出: モーション検知、ビデオロス、改ざん)、アラーム、停止
録画間隔	1分~60分(初期値: 60分)、事前録画: 1秒~30秒、事後録画: 10秒~300秒
オーディオ圧縮方式	AAC(第1チャンネルのみ)、G.711A、G.711U、PCM
オーディオサンプルレート	8KHz、16ビット(1チャンネルあたり)
オーディオビットレート	64Kbps(1チャンネルあたり)
画面表示	
インターフェース	HDMI x 1、VGA x 1
解像度	HDMI: 3840x2160、2560x1440、1920x1080、1280x1024、1280x720 VGA: 1920x1080、1280x1024、1280x720
画面分割表示	IP拡張モード無効時: 1/4/8/9 IP拡張モード有効時: 1/4/8/9/16
OSD表示情報	カメラタイトル、時刻、ビデオロス、カメラロック、モーション検知、録画
ネットワーク	
インターフェース	RJ-45ポート x 1(1000M)
ネットワーク機能	HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4/IPv6、Wi-Fi、3G/4G、SNMP、UPnP、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、IPフィルタ、PPPoE、DDNS、FTP、アラームサーバー、P2P、IP検索(Dahua IPカメラ、DVR、NVSなどに対応)
最大ユーザーアクセス数	128ユーザー
対応スマートフォン	iPhone、iPad、Android
互換性	ONVIF 16.12、CGI準拠

ビデオ検出&アラーム

トリガーイベント	録画、PTZ、ツアー、ビデオプッシュ、メール配信、FTP、スナップショット、プザー、ポップアップ表示
映像検出内容	モーション検知: 396ゾーン(22x18)、ビデオロス、改ざん、診断
アラーム入力	なし
リレー出力	なし

再生&バックアップ

再生	1/4/9
検索モード	時刻/日付、アラーム、モーション検知、詳細検索(秒単位)
再生機能	再生、一時停止、停止、逆再生、高速再生、スロー再生、次ファイル、前ファイル、次カメラ、前カメラ、フルスクリーン、リピート、シャッフル、バックアップ選択、デジタルズーム
バックアップモード	USBデバイス/ネットワーク

ストレージ

内蔵HDD	SATAポート x 1、最大10TB
eSATA	なし

補助インターフェース

USB	2ポート(USB 2.0 x 1、USB 3.0 x 1)
RS232	なし
RS485	1ポート、PTZ制御

電源

供給電圧	DC53V
消費電力	15W未満(HDDを除く)
最大電力出力	72W未満

構造

外形寸法	Mini 1U、325mm x 255mm x 55mm
PFH101ラックマウントトレイ使用時	483mm x 281mm x 56mm
重量	1.35kg(HDDを除く)
総重量	2.37kg
インストール	卓上に設置

環境

動作条件	-10°C~+55°C、10%~90% RH
保存条件	-20°C~+70°C、0%~90% RH

サードパーティー対応

サードパーティー対応	Dahua、Arecont Vision、AXIS、Bosch、Brickcom、Canon、CP Plus、Dynacolor、Honeywell、Panasonic、Pelco、Samsung、Sanyo、Sony、Videotec、Vivotekなど
------------	--

認証

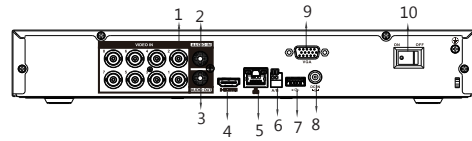
認証	FCC: Part 15 Subpart B CE: CE-LVD: EN 60950-1/IEC 60950-1 CE-EMC: EN 61000-3-2、EN 61000-3-3、EN 55032、EN 50130、EN 55024 UL: UL 60950-1
----	--

注文情報

タイプ	品番	詳細
8チャンネル XVR	DH-XVR5108H-4KL-X-8P	8チャンネルペンタブリッド4K Mini 1Uデジタルビデオレコーダー
アクセサリ (オプション)	DH-PFH101	ラックマウントトレイ使用時

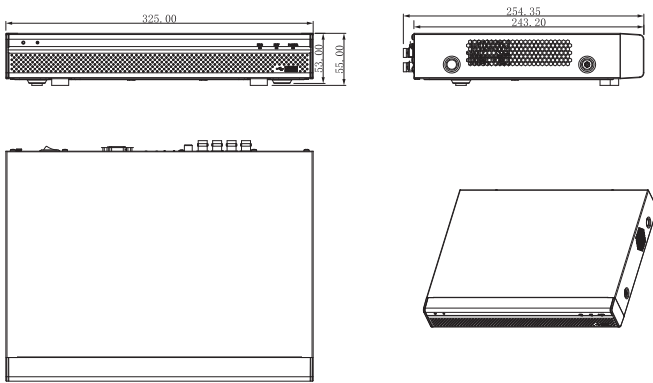
リアパネル

DH-XVR5108H-4KL-X-8P



- 1 ビデオ入力
- 2 オーディオ入力、RCAコネクタ
- 3 オーディオ出力、RCAコネクタ
- 4 HDMIインターフェース
- 5 ネットワークインターフェース
- 6 RS485インターフェース
- 7 USBインターフェース
- 8 DC48V電源入力
- 9 VGAインターフェース
- 10 電源スイッチ

外形寸法 (mm)



ラックマウントトレイへの取り付け

